

F. GAGNEPAIN

QUELQUES *BARRINGTONIA* NOUVEAUX.

Barringtonia annamica Gagnep., sp. n.

Arbor sat elata. Ramusculi in sicco rubro-brunnei. Folia apice ramulorum conferta, oblonga, basi gradatim attenuata, apice breviter acuminata, firma, supra pallida; margo breviter denticulato-serratus; nervi secundarii usque 17-jugi, arcuatim ad marginem confluentes; venulæ transversales et reticulatim dispositæ, petiolus gracilis, basi incrassatus, insertione orbiculari. Inflorescentia terminalis, racemosa, sat valida, basi squamata, angulosa, squamis lineari-acutis; bracteæ caducæ; flores sessiles; alabastris globosis, majusculis. Calycis tubus campanulatus apertus; lobi 4, semiorbiculares, vix ciliolati. Petala 4, convexa, ovata. Stamina numerosa; antheræ basifixæ, 4-lobatæ, lobis æqualibus. Ovarium breve, cylindraceum basi apiceque pulvinatum; loculi 4, biovulati, ovulis ad apicem placentarii insertis. Fructus... — Arbor 7 m. alta. Folia 15-25 cm. longa, 5-6 cm. lata, petiolo 5-11 cm. longo. Inflorescentia 40 cm. longa; squamæ 8-15 mm. longæ; alabastra 15 mm. diam. Calycis lobi 4 mm. alti. Petala haud adulta 15-18 mm. longa. Antheræ 1.5 mm. longæ. Ovarium 3 mm. longum.

ANNAM : prov. de Thua-thien, à Lang-co, n° 1649 (*Eberhardt*).

Par ses longs pétioles, cette espèce nouvelle peut être confondue avec le *B. longipes* Gagnep.; mais elle s'en distingue par ses fleurs sessiles et son ovaire nettement cylindrique.

Elle ne paraît pas être l'*Eugenia acutangula* Lour. *Fl. coch.*, p. 375 qui a un ovaire turbiné-arrondi.

Barringtonia comosa Gagnep., sp. n.

Arbor sat elata. Ramusculi graciles, pallidi, paullo nitidi, in sicco rectangule corrugati. Folia obovata, basi longe acuminata dein abrupte et obtuse truncata, apice breviter acuminata, utrinque pallida, membranacea; nervi secundarii 12-14-jugi, supremi distantes, ad marginem arcuatim confluentes, venulæ transversales et reticulatim dispositæ; margo laxè serrata, ad basim laminæ integra; petiolus sat validus. Inflorescentiæ racemosæ terminales, arcuatim dependentes, angulosæ, apice bracteis comosæ; flores ad basim remoti, majusculi, albidii, bracteis linearibus, reclinatis; pedicelli longiusculi; alabastra subglobosa, majuscula. Calycis tubus obpyramidatus, tetragonus, angulis subalatis; lobi 4, primum longe coaliti, tandem diruptione subliveri, ovati, apice ciliolati. Petala 4, suborbicularia. Stamina numerosissima; filamenta more generis; antheræ orbiculares, connectivo lato orbiculari. Ovarium obpyramidatum, 4-costatum, costis prominu-

lentibus; loculi 3, dissepimentis fragilibus, evanescentibus; ovula ad apicem inserta. Fructus... — Arbor 10 m. alta. Folia 20-25 cm. longa, 10-14 cm. lata, petiolo 7-10 mm. longo. Inflorescentia 45-50 cm. longa; pedicelli 7-10 mm. longi; alabastra 13-15 mm. diam. Calycis tubus 5 mm. longus; lobi postea 11 mm. longi. Petala haud adulta 15 mm. longa. Antheræ 1.2 mm. diam.

TONKIN : Rivière Noire à 3 km. en amont de Phuong-lam, n° 2884 (*Balansa*).

Cette espèce, très intéressante, semble établir le passage entre les sections *Butonica*, à calice absolument fermé, se lobulant par déchirement et *Stravadium*, à calice lobulé, et à lobes imbriqués. En effet, c'est à l'extrême sommet du bouton que l'on voit les lobes imbriqués du calice, qui plus tard se libèrent longuement du haut en bas. La présence de bractées persistantes rendant chevelu le sommet de l'inflorescence, constitue un caractère rare dans le genre.

***Barringtonia longipes* Gagnep., sp. n.**

Arbor parva vel elata. Ramusculi sat graciles. Folia ad apicem ramorum conferta, lanceolata, utrinque attenuata pallida, firmula; nervi secundarii, 17-jugi, cum intermediis iis subæqualibus; venulæ reticulatim dispositæ; margo subdenticulatus vel paulum undulatus; petiolus gracilis, insertione lunata. Inflorescentia terminalis, racemosa, sat gracilis, pedunculo angulata; flores conferti; pedicelli longiusculi; alabastra globosa, majuscula. Calycis tubus tetragonus; lobi 4, semi-orbiculares, dein ovati, basi coaliti. Petala 4, in alabastro orbicularia, rubra, dein oblonga. Stamina numerosissima; antheræ ovato-tetragonæ, subquadrilobatæ. Ovarium tetragonum, angulis haud valde conspicuis; loculi 4, stylus more generis. Fructus late fusiformis vel ovatus, basi attenuatus, sub calyce constrictus, levis vel costis 4 levibus; semen unicum. — Arbor 10-15 m., vel 1 m. alta. Folia 10-35 cm. longa, 6-10 cm. lata, petiolo 25-60 mm. longo. Inflorescentia 35-45 cm. longa, pedicellis vix 5 mm. longis, alabastro 15 mm. diam. Calycis tubus 5 mm. longus; lobi usque 7 mm. longi. Petala haud adulta 13 mm. diam. Antheræ 1.2 mm. longæ. Fructus 50 mm. longus, ad medium 25-30 mm. crassus.

ANNAM : Nha-trang (*Krempf*). — LAOS : bassin du Se-lamphao, sans n° (*Harmand*). — COCHINCHINE : prov. de Bien-hoa, de Trian, n° 1305 (*Pierre*); Thu-dau-mot, n° 798 (*Thorel*); réserve de Trang-bom, prov. de Bien-hoa, n° 32052 (*A. Chevalier*).

Le *Barringtonia longipes* paraît se rapprocher du *B. acuminata* Korth., dont il n'a pas la grappe dressée. Mais il présente plus d'affinités

encore avec le *B. Scortechinii* et le *B. musiformis* King. Il se distingue du premier : 1° par le pétiole plus long du double ; 2° par les nervures secondaires au moins 2 fois plus nombreuses ; 3° par le bouton floral à peine quadrangulaire, non ailé ; 4° par le fruit plus court à peine côtelé, non tétragone.

Du *B. musiformis* il diffère : 1° par les ramuscules plus grêles ; 2° par l'inflorescence glabre ; 3° par les fleurs pédicellées ; 4° par le fruit non en forme de banane, deux fois plus court.

Je ne crois pas que cette espèce soit l'*Eugenia acutangula* Lour. Fl. coch., p. 375 (éd. Willden.) = *Doxomma cochinchinense* Miers in *Transact. Linn. Soc.*, 2^e sér., I (1875), p. 101 et tab. XVI, à cause des ailes du fruit qui sont aiguës dans la plante de Loureiro et qui sont nulles dans la nôtre, et des fleurs sessiles, les nôtres étant pédicellées nettement. Pourtant les deux plantes portent le même nom indigène : *Cây tam lang*.

Barringtonia micrantha Gagnep., sp. n.

Arbor. Truncus sat robustus nodosus ; cyma irregularis. Ramusculi breves, tortuosi, subargentei, sat graciles. Folia obovato-oblonga, basi valde attenuata, apice rotunda vel obtusa, utrinque pallida, firma ; nervi secundarii 7-9-jugi, modice arcuati, n. ultimi numerosi, æquales, tenuiter reticulatim dispositi ; margo tenuiter serratus ; petiolus longiusculus, sat gracilis. Inflorescentia racemosa, terminalis, dependens, gracilis, angulosa ; flores minuti numerosi (30-50), purpurei, dense dispositi ; pedicelli breves, accrescentes. Calycis tubus obpyramidalus, tetragonus, brevis ; lobi 4, ovati, ciliolati. Petala 4, obovata. Stamina numerosa ; antheræ 4-lobatæ, orbiculares. Ovarium inferum, tetragonum, 2-loculare, ovulis ad medium placentarii insertis ; stylus filiformis, stigma terminale, obtusum, truncatum. Fructus elongatus, tetragonus, angulis subalatis, sinuatis, lobis calycis coronatus ; semen unicum, embryone carnoso. — Folia 6-9 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolo 10 mm. longo. Inflorescentiæ 10-12 cm. longæ ; pedicelli 2 mm. et ultra longi. Calycis tubus 2 mm. longus, lobi 1.5 mm. longi. Petala juniora 4 mm. longa. Antheræ 0.5 mm. diam. Fructus 3 cm. longus, 7-8 cm. crassus.

CAMBODGE : Compong-luong, n° 2036 (*Thorel*) ; Siem-réap, endroits inondés, n° 1792 (*Lecomte et Finet*). — COCHINCHINE : sans n° (*Godefroy*).

Par la petitesse de ses fleurs et la brièveté de son inflorescence grêle, par son fruit petit, allongé, à 4 angles presque ailés, cette espèce est facile à distinguer de ses congénères. Elle paraît affectionner les stations marécageuses ou inondées.